

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

LOTE 1/ITEM 1 – ÔNIBUS MÍNIMO 44 LUGARES COM AR CONDICIONADO

1. COMBUSTÍVEL (ÓLEO DIESEL)

km/dia (média)	nº dias letivos/ano		unidade	valor
35,9	205			
Quilometragem média ano letivo (km/dia x dias letivos) – Previsão			km	7.359,50
Consumo Médio de Combustível (Km/L)			km/l	1,93
Volume anual			litros	3813,21
COMP 1	DIESEL S-10		R\$/L	R\$ 3,40
TOTAL ANUAL (Combustível – óleo diesel)				R\$ 12.953,47

2. AGENTE REDUTOR (ARLA 32)

Volume anual – 5% do consumo do óleo diesel (preço de mercado)			litros	190,6605
COMP 2	ARLA 32		R\$/litro	R\$ 2,47
TOTAL ANUAL (ARLA 32)				R\$ 470,93

3. IPVA E SEGUROS

IPVA anual – Referência 2020				
Valor médio do veículo 2020 – Pregão 11/2019 – ARP 02/2020 – FNDE + mercado				R\$ 199.300,00
IPVA anual (1%) - (conforme SEFAZ-ES)				R\$ 1.993,00
IPVA anual – Referência 2020				R\$ 1.993,00
Licenciamento / Seguro Obrigatório – Referência 2020				
Sistema do Detran/ES, Licenciamento anual				R\$ 168,40
Sistema do Detran/ES, DPVAT				R\$ 8,11
Sistema do Detran/ES, Postagem				R\$ 21,05
Seguro Obrigatório, Licenciamento anual				R\$ 197,56
Inspecções anuais de segurança em Veículos ônibus Escolares				
COMP 3	Inspeção semestral de segurança ônibus escolar			R\$ 247,50
Valor anual				R\$ 495,00
Seguro Anual Contra terceiros				
COMP 4	Seguro Anual			R\$ 2.510,00
Seguro anual				R\$ 2.510,00
Tarifa INMETRO + aferição de cronotacógrafo (Portaria DETRAN Nº 1310/2014)				
COMP 11	Tarifa INMETRO (conforme GRU INMETRO)			R\$ 207,34
	Aferição de cronotacógrafo			R\$ 278,00
Valor anual da Inspeção e aferição				R\$ 242,67
TOTAL ANUAL (IPVA e Seguros)				R\$ 5.438,23

4. LUBRIFICANTES

COMP 5	Lubrificação Geral		R\$	1.030,58
TOTAL ANUAL (Lubrificantes)				R\$ 1.030,58

5. PNEUS

Quilometragem / ano			km	7.359,50
COMP 6	Pneu 275/80R22,5. Referência: PNEU PIRELLI 275/80R22.5TL 149/146L OU M		R\$	R\$ 1.625,08
COMP 7	Recapagem Pneu 275/80R22,5		R\$	R\$ 587,17
Vida útil média do pneu			km	80.000,00
Km 1ª Recapagem			km	64.000,00
Km 2ª Recapagem			km	64.000,00
R\$ / km rodado			R\$/km	R\$ 0,013
Valor mensal / pneu			R\$	R\$ 99,05
Nº de pneus / veículo			un	6
TOTAL ANUAL (Pneus)				R\$ 594,30

6. DEPRECIAÇÃO

Valor médio do veículo (Média ANTT + Valor de mercado)			R\$	R\$ 199.300,00
Vida útil média (10 anos)			ano	10
Valor da depreciação anual			R\$	R\$ 19.930,00
TOTAL ANUAL (Depreciação)				R\$ 19.930,00

7. MANUTENÇÃO MECÂNICA ANUAL E PEÇAS

CUSTO-ONIBUS (NOVA)

10% do valor do veículo ao ano – Secret. Munic. Transportes/PMPK			R\$ 19.930,00
TOTAL ANUAL (Manutenção mecânica e peças)			R\$ 19.930,00
8. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO			
	Valor médio do veículo		R\$ 199.300,00
	valor médio do investimento		R\$ 100.480,42
	Remuneração do Capital médio do investimento (TAXA SELIC AGOSTO/2020) – CONF. ANTP/2017	0,12249%	R\$ 123,08
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO			R\$ 123,08
9. PLOTAGEM DE ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE VEÍCULO “ESCOLAR”			
COMP 8	Plotagem de veículo com adesivo automotivo	R\$	R\$ 615,00
TOTAL ANUAL (Plotagem)			R\$ 615,00
10. ACESSÓRIOS			
COMP 9	Cadeirinha para transporte de criança em veículo	R\$	R\$ 9.326,60
COMP 10	Bebe Conforto	R\$	R\$ 4.680,00
TOTAL ANUAL (Acessórios)			R\$ 14.006,60
11. LIMPEZA E LAVAGEM DE VEÍCULOS			
COMP 12	lavagem de veículos	R\$	R\$ 3.660,00
TOTAL ANUAL (Limpeza)			R\$ 3.660,00
TOTAL CUSTOS ANUAL VEÍCULO ÔNIBUS A DIESEL			R\$ 78.752,19
12. BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS (LDI)			
	Lucro	10%	R\$ 7.875,22
	Despesas Administrativas/Operacionais	5%	R\$ 3.937,61
TOTAL BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS ANUAIS			R\$ 11.812,83
13. TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO			
	ISSQN OU ISS	5%	R\$ 4.528,25
	COFINS	3%	R\$ 2.716,95
	PIS	0,65%	R\$ 588,67
TOTAL TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO ANUAL			R\$ 7.833,87
PREÇO TOTAL ANUAL			R\$ 98.398,89
PREÇO TOTAL POR KM RODADO			R\$ 13,37